

res capitis habet homogeneam tantum extra caput, non verò
 intra, productum B. multiplicetur numero rerum homogenea-
 rum, & si sapius sunt homo geneæ, factus ex numero homo genea-
 rum priorum multiplicetur numero homoginearum postero-
 rum continuè, & factus erit *quæsitum*. Sin res capitis habet ho-
 mogeneam intra caput & extra, numerentur primò res homo-
 geneæ intrinsecæ & extrinsecæ simul, & supponantur pro Nu-
 mero complicando; deinde res datæ homogeneæ tantum in-
 tra caput supponantur pro exponente. Dato igitur numero
 & exponente quærat complexio per probl. I. & si sapius con-
 tingat homogeneitas, ducantur complexiones in se invicem
 continuè. Complexio vel factus ex complexionibus ducatur
 in productum B. Et factus erit *quæsitum*. Hoc problema casuum
 multitudo operosissimum efficit, ejusq; nobis solutio multo &
 labore & tempore constitit. Sed aliter sequentia problemata
 ex artis principiis nemo solvet. In illis igitur usus hujus appa-
 rebit.

Prob. VIII.

VARIATIONES ALTERI DATO CAPITI COM-
MUNES REPERIRE.

Utrumque caput ponatur in eandem Variationem quasi ef-
 fet unum caput compositum (et si interdum res capitis com-
 positi sint discontiguæ) & indagentur variationes unius capitis
 compositi per probl. 10. *productum erit quæsitum*.

Prob. IX.

CAPITA VARIATIONES COMMUNES HABEN-
TIA REPERIRE.

SI plura capita in variatione ordinis in eundem locum inci-
 dunt vel ex toto vel ex parte, non habent variationes com-
 munes. 2. Si eadem res monadica in plura capita incidit, ea
 non habent variationes communes. Cætera omnia habent
 variationes communes.

Prob. X.

Prob. X.

CAPITA VARIATIONUM UTILIUM AUT
INUTILIUM REPERIRE.

Capita in universum reperire expeditum est. Nam quælibet res
 per se, aut in quocunque loco per se, aut cum quacunque
 alia aliisve, quocunque item loco cum alia aliisve, breviter
 omnis complexio aut variatio proposita minor & earundem
 rerum, seu quæ tota in altera continetur est caput. Metho-
 dus autem in disponendis capitibus utilis, ut à minoribus ad
 majora progrediamur, quando v. g. propositum nobis est omnes
 variationes oculariter proponere, quod Drexelius loco citato
 Puteanus & Kleppsius & Reiners citandis factitarunt. Cæterum
 si capita utilia vel inutilia reperiantur, adhibenda disciplina est
 ad quam res varianda, aut totum ex iis compositum pertinet.
 Regulæ ejus inutilia quidem elident, utilia verò relinquent.
 Ibi videndum quæ cum quibus & quo loco conjungi non pos-
 sint, item quæ simpliciter quo loco poni non possint v. g. pri-
 mo, tertio, &c. In primis autem primo & ultimo. Deinde
 videndum quæ res potissimum causa sit animalis (v. g. in ver-
 sibus hexametris protæis syllabæ breves) Ea ducenda est per
 omne cæteras, omnia item loca, si quando autem de pluribus i-
 dem judicium est, satis erit in uno tentasse.

Prob. XI.

VARIATIONES INUTILES REPERIRE.

Ute sunt viz (1.) per probl. 12. hoc modo: inventa summa
 variationum utilium & inutilium per probl. 4. subtrahatur
 summa utilium per probl. 12. viam secundam; Residuum erit
 quæsitum (2.) absolute hoc modo: Inveniantur capita varia-
 tionum inutilium per probl. 10. quærantur singulorum capitum
 variationes per probl. 7. si qua capita communes habent va-
 riationes per probl. 9. numerus earum inveniatur per probl. 8.
 & in uno solum capitum variationes Communes habentium
 relinquatur, de cæterorum variationibus subtrahatur; aut si
 hunc laborem subtrahendi subterfugere velis, initio statim ca-
 pita